

ชื่อสารเคมี METHYLENE BIS (THIOLICANATE)		เมทิลีน บิส (ไซโอลิคานต์)	ICSC :1287		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2000					
Thiocyanic acid, methylene ester		Methylene dithiocyanate			
CAS #	6317-18-6	$C_3H_2N_2S_2 / SCNCH_2SCN$			
RTECS #	XL1560000	Molecular mass: 130.2			
EC #	615-020-00-0				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ		
การติดไฟ	เมื่อติดไฟให้กวัน (หรือก้าช) ที่รำคาญ เคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟใหม่บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภท ไดก์ได		
การระเบิด					
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร ปฏิกัดตามหลักสุขอนามัยโดย เครื่องครัด			
การสูดดม	ดู หมายเหตุ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์		
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง ปวด	สวมถุงมือและเลือผ้าป้องกัน	จอดเสื้อผ้าที่ปีอนสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่		
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์		
การกิน	ดู หมายเหตุ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมี สติ) นอนพัก		
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก				
เก็บภาชนะที่หกออกมາใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่ง ก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้ว นำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุด ป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว) ห้ามถ่างลงท่อระบายน้ำ	<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>EU Classification Symbol: T+, N</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 25-26-34-43-50</td> <td>S: (1/2)-26-28-36/37/39-45-61</td> </tr> </table> <p>UN Classification</p>			R: 25-26-34-43-50	S: (1/2)-26-28-36/37/39-45-61
R: 25-26-34-43-50	S: (1/2)-26-28-36/37/39-45-61				
การจัดการเมื่อกินเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา				
	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท				

ชื่อสารเคมี METHYLENE BIS (THIOLYANATE)	เมทิลีน บิส (ไซโอลิยาเนต)	ICSC :1287
ข้อมูลสำคัญ		
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของแข็งซึ่งมีหลาบรูปแบบ		
อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษของ ไนโตรเจน ออกไซด์ และซัลเฟอร์ ออกไซด์ ทำปฏิกิริยากับกรด แก่ ทำให้เกิดอันตรายจากสารพิษ		
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV		
วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป และโดยการกัดกิน		
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้ำอยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว		
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และผิวนังคุ หมายเหตุ		
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังคุเกิดอาการไวต่อการกระตุนได้		
คุณสมบัติทางกายภาพ		
จุดหลอมเหลว : 105-107 °C	การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาวะการใช้ปั๊กติ		
หมายเหตุ		
ยังมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลกระทบของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก ผลกระทบประgonนี้เกิดจากการปลดปล่อยของไฮยาไนด์ ควรศึกษา ICSC #0492 Hydrogen cyanide, liquefied.		
IPCS International Programme on Chemical Safety	   	
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)		
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา		